

9. Kirby, List of Hymenoptera . . . in the British Museum I. 1882. 10. Jakovlev, Diagnoses Tenthred. nov. Horae Soc. Ent. Ross. vol. 26. 1891. 11. Kriechbaumer, Zwei neue Macrophyta-Arten, Ent. Nachr. XVII. 1891. 12. Konow, Synon. u. krit. Bemerk. zu A. Costa Prospetto degli Imenott. Ital. III., Societas Entomologica 1896. 13. Konow, Neue europäische Blattwespen nebst Bemerkungen usw., Wien. Ent. Zeitg. XIII. 1894. 14. Konow, Neue Tenthrediniden, Wien. Ent. Zeitg. XVII. 1898. 15. Konow, Neue Chalastogastra-Gattungen und -Arten, Ent. Nachr. XXIV. 1898. 16. Marlatt, Japanese Hymenoptera of the Fam. Tenthred., Proceed. U. S. Nat. Mus. XXI. 1898. 17. Konow, Neue paläarkt. Chalastogastra, Zeitschr. syst. Hym. Dipt. 1904. 18. Mocsáry, Chalastogastra nova in coll. Mus. Nat. Hung., Annal. Mus. Nat. Hung. VIII. 1909.

## Diagnosen neuer Arten von *Phrenapates*. (Col., Heterom.)

Von Hans Gebien, Hamburg.

Nachfolgende kurze Diagnosen der Arten der Gattung *Phrenapates* sollen die Aufnahme der Arten in dem neuen Katalog der Tenebrioniden ermöglichen. Die ausführliche Beschreibung erfolgt in einem späteren Heft dieser Zeitschrift. Die Beschreibung von *Phr. Bennetti* erfolgt, um einen Vergleich mit den neuen Arten zuzulassen.

### 1. *Phrenapates Bennetti* Kirby.

Kopf mit Stirnleistchen zwischen den Augen, Stirnhorn hinten nicht abgesetzt; vorn abgestutzt oder gar fein ausgeschnitten. Oberlippe asymmetrisch, flach, mit ziemlich deutlichen Winkeln, Mandibeln mit 3 Spitzenzähnen, einem Zahn auf der Oberkante vor der Spitze und einem Zahn oder Winkel an der Innenkante vor der Spitze, auf der Oberfläche der Mandibel vom Grunde in der Mitte eine sich nach vorn verlaufende Längsleiste. Fühlerkeule stark abgesetzt. L. 27—35 mm. Zentral-Amerika, Columbien.

### 2. *Phr. Ohausi* n. sp.

Kopf mit Stirnleisten, Stirnhorn hinten nicht abgesetzt, zuerst ziemlich flach, dann hakig nach unten gekrümmt, das Ende spitz, Oberlippe flach gewölbt, Ecken verrundet, Vorderrand in sehr flachem Bogen ausgeschnitten. Mandibeln nur mit den 3 Endzähnen, auf der Oberseite am Grunde mit runder Beule statt der Leiste. Mentum mit ganz verrundeten Vorderecken und

2 stumpfen Zähnen am Vorderrand. Fühlerkeule sehr stark abgesetzt. Flügeldecken seitlich und an der Spitze mit fast erloschenen Streifen. L. 30—35 mm. West-Ecuador (Pucay): Ohaus.

3. *Phr. educator* n. sp.

Kopf ohne Stirnleisten, Stirnhorn hinten nicht abgesetzt, sehr flachbogig, Spitze nach vorn gerichtet, Oberlippe stark konkav, Ecken ziemlich deutlich, Vorderrand breit ausgeschnitten, Mandibeln mit 3 Endzähnen und einem Zahn am Oberrand vor der Spitze, mit Beule in der Mitte am Grunde. Mentum mit vorgezogenen Vorderwinkeln, ohne Leisten auf der Scheibe, Ligula nicht in eine Spitze ausgezogen, Prosternum wagerecht, vorgezogen, Fühlerkeule schwach abgesetzt. Robuste Art. L. 20—21 mm. West-Ecuador (Pucay): Ohaus.

4. *Phr. Latreillei* n. sp.

Kopf ohne Stirnleisten, Stirnhorn hinten nicht abgesetzt, flachbogig, nach vorn zeigend, Oberlippe konkav, mit ziemlich deutlichen Ecken, Vorderrand breit ausgeschnitten, Mandibeln mit 3 Endzähnen und einem Zahn auf der Oberkante vor der Spitze. Mentum mit vorgezogenen Vorderwinkeln, ohne Leisten. Prosternum niedergedrückt, verrundet. Schlankere Art. L. 22—23 mm. Neu-Granada.

5. *Phr. mandibularis* n. sp.

Kopf ohne Stirnleisten, Stirnhorn hinten nicht deutlich abgesetzt, in starkem Bogen gekrümmt, Oberlippe flach, ohne Spur von Ecken in starkem, fast etwas spitzem Bogen nach vorn vorgezogen. Mentum mit vorgezogenen Vorderecken und 2 Längsleisten. Mandibeln ähnlich wie bei *Bennetti* mit 3 Endzähnen, einem vierten Zahn auf der Oberkante vor der Spitze und einem Zahn oder Winkel innen vor der Spitze, auf der Oberseite innen am Grunde mit starker Längsleiste. Prosternum verrundet, Fühlerkeule schwach abgesetzt. L. 23 mm. Nördl. Süd-Amerika.

6. *Phr. dua* n. sp.

Kopf ohne Stirnleisten, Kopfhorn hinten durch einen Ausschnitt stark abgesetzt, in flachem Bogen nach vorn gerichtet, am Ende stumpf, Oberlippe flach oder schwach konkav, Vorderecken verrundet, Vorderrand gerade, Oberkiefer mit 3 Endzähnen und einem Zahn an der Oberkante vor der Spitze, am Grunde auf der Oberseite eine runde dicke Schwiele, Mentum mit stark vortretenden Vorderwinkeln, ohne Leisten. Flügeldecken stark gestreift. Fühlerkeule sehr schwach abgesetzt. L. 27—32 mm. Peru, Bolivien, Ost-Ecuador.